

GEOMETRÍA 6° PERIODO 1.		
Pregunta problematizadora: ¿Cómo usar los elementos básicos de la geometría para diseñar un bloque nuevo en el colegio?		
DESEMPEÑOS		
COMUNICAR: Clasifica los polígonos según el número de lados, la medida de sus ángulos interiores y según la medida de sus lados y ángulos. Identifica en construcciones los elementos de la geometría. Diferencia los ángulos según su medida, la suma de sus medidas y su posición en el plano. Identifica modelos con su respectiva construcción Identifica los polígonos según sus propiedades. Establece diferencias entre figuras semejantes y congruentes. Reconoce la relación entre los lados del triángulo rectángulo. Reconoce el teorema de Pitágoras	RAZONAR: Aplica conceptos referentes a los ángulos según su medida, la suma de sus medidas y su posición en el plano para resolver ejercicios que lo requieren. Construye polígonos teniendo en cuenta el número de lados, la medida de sus ángulos interiores y la medida de sus lados y ángulos Establece relaciones de semejanza y congruencia entre figuras planas. Encuentra la medida de un lado, conociendo la medida de los otros dos lados en triángulos rectángulos.	RESOLVER: Resuelve y plantea situaciones que involucran polígonos teniendo en cuenta el número de lados, la medida de sus ángulos interiores y la medida de sus lados y ángulos. Resuelve situaciones problema aplicando ángulos según su medida, la suma de sus medidas y su posición en el plano. Construye figuras semejantes y congruentes. Resuelve y plantea problemas usando el teorema de Pitágoras.
COMPONENTES:		
Identificación y construcción de elementos de la Geometría: -Puntos coplanares y colineales. -Construcción y clasificación de ángulos según su medida, la suma de sus medidas y su posición en el plano. (opuestos por el vértice, correspondientes entre paralelas) -Comparación y traslación de medidas de ángulos con regla y compás. Construcción de ángulos y polígonos Diferenciación de polígonos. Construcción de figuras semejantes y congruentes Figuras semejantes y congruentes. Propiedades de los triángulos. Elementos del triángulo rectángulo. Teorema de Pitágoras.		

GEOMETRÍA 6° PERIODO 1.		
Pregunta problematizadora: ¿Cómo usar los elementos básicos de la geometría para diseñar un bloque nuevo en el colegio?		
DESEMPEÑOS		
COMUNICAR: Clasifica los polígonos según el número de lados, la medida de sus ángulos interiores y según la medida de sus lados y ángulos. Identifica en construcciones los elementos de la geometría. Diferencia los ángulos según su medida, la suma de sus medidas y su posición en el plano. Identifica modelos con su respectiva construcción Identifica los polígonos según sus propiedades. Establece diferencias entre figuras semejantes y congruentes. Reconoce la relación entre los lados del triángulo rectángulo. Reconoce el teorema de Pitágoras	RAZONAR: Aplica conceptos referentes a los ángulos según su medida, la suma de sus medidas y su posición en el plano para resolver ejercicios que lo requieren. Construye polígonos teniendo en cuenta el número de lados, la medida de sus ángulos interiores y la medida de sus lados y ángulos Establece relaciones de semejanza y congruencia entre figuras planas. Encuentra la medida de un lado, conociendo la medida de los otros dos lados en triángulos rectángulos.	RESOLVER: Resuelve y plantea situaciones que involucran polígonos teniendo en cuenta el número de lados, la medida de sus ángulos interiores y la medida de sus lados y ángulos. Resuelve situaciones problema aplicando ángulos según su medida, la suma de sus medidas y su posición en el plano. Construye figuras semejantes y congruentes. Resuelve y plantea problemas usando el teorema de Pitágoras.
COMPONENTES:		
Identificación y construcción de elementos de la Geometría: -Puntos coplanares y colineales. -Construcción y clasificación de ángulos según su medida, la suma de sus medidas y su posición en el plano. (opuestos por el vértice, correspondientes entre paralelas) -Comparación y traslación de medidas de ángulos con regla y compás. Construcción de ángulos y polígonos Diferenciación de polígonos. Construcción de figuras semejantes y congruentes Figuras semejantes y congruentes. Propiedades de los triángulos. Elementos del triángulo rectángulo. Teorema de Pitágoras.		

HERRAMIENTAS DE APOYO:

Talleres de clase, evaluaciones, notas de clase

Texto guía

Videos: www.youtube.com/watch?v=nosS8NBU19A, www.youtube.com/watch?v=v2k3qGigveE